



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**Factores asociados a evolución adversa en pacientes
menores de 15 años con diagnóstico de estado
epiléptico convulsivo hospitalizados en el Instituto
Nacional de Salud del Niño durante el
periodo 2008-2013**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Nátaly Claudia ARAMBURÚ MIRANDA

Lima, Perú

2014

1. RESUMEN

INTRODUCCIÓN: El estado epiléptico convulsivo (EEC) es una emergencia neurológica relativamente frecuente en la edad pediátrica que se asocia todavía a una mortalidad y morbilidad considerable. Existe controversia sobre qué resultados adversos son producidos directamente por el EEC y cuánta influencia ejercen sobre ellos factores como: edad, etiología, duración crisis o resistencia al tratamiento.

OBJETIVO: Determinar los factores asociados a evolución adversa neurológica en pacientes menores de 15 años con diagnóstico de estado epiléptico convulsivo hospitalizados en el Instituto Nacional de Salud del Niño durante el periodo 2008-2013.

METODOLOGÍA: Es un estudio analítico, retrospectivo, tipo casos y controles. La población de estudio incluyó a todos los niños de 2 meses de edad hasta los 15 años ingresados para hospitalización. Los casos fueron definidos como aquellos pacientes que presentaron secuela. Las secuelas fueron clasificadas como secuelas neurológicas mayores y menores, discapacidad neurológica aumentada y fallecimiento.

RESULTADOS: Se revisaron 144 historias clínicas que cumplían los criterios de selección definidos, de estos 36 fueron definidos como casos y 108 como controles. La mayoría era del sexo masculino, con una edad promedio de 4,8 – 5,8 años. La mayoría presentaba alguna comorbilidad neurológica, siendo la más frecuente la epilepsia. La etiología sintomática remota fue la más frecuente. La mayoría fue atendida en base a un manejo hospitalario de primera y segunda línea. La secuela neurológica más frecuente fue el RDPM. La mortalidad fue nula. La duración del EEC mayor a 30 minutos presentó una asociación significativa como factor de riesgo para secuelas neurológicas.

CONCLUSIONES: La duración del EEC mayor a 30 minutos mostró una asociación significativa para el desarrollo de secuelas neurológicas.

PALABRAS CLAVES : estado epiléptico, niños, secuelas

ABSTRACT

INTRODUCTION: Convulsive status epilepticus (CSE) is a relatively common neurological emergency in childhood that is still associated with considerable morbidity and mortality. There is controversy about which adverse outcomes are directly produced by the CSE and how much influence have factors such as age, etiology, duration crisis or resistance to treatment.

OBJECTIVE: To determine the factors associated with adverse neurological outcomes in patients younger than 15 years diagnosed with status epilepticus hospitalized at the National Institute of Child Health during 2008-2013.

METHODOLOGY: It is an analytical study, retrospective, case-control. The study population included all children aged 2 months to 15 years admitted to hospital. Cases were defined as those patients who had sequel. The sequels were classified as major and minor neurological sequelae, increased neurological disability and death.

RESULTS: We reviewed 144 medical records that met the defined selection criteria, 36 of these were defined as cases and 108 as controls. Most were male, with an average age of 4.8 to 5.8 years. Most had some neurological comorbidity, the most common epilepsy. The remote symptomatic etiology was the most frequent. Most were treated at a hospital based management of first and second line. The most frequent neurological sequelae was psychomotor development delay. Mortality was zero. The duration of the CSE more than 30 minutes was significantly associated as a risk factor for neurological sequelae.

CONCLUSIONS: The duration of the CSE more than 30 minutes showed a significant association for the development of neurological sequelae.

KEYWORDS: status epilepticus, children, consequences